PROYECTOR DE DATOS
XJ-H1650/XJ-H1750
XJ-ST145/XJ-ST155

Proyector de datos
Guía de funciones inalámbricas

- Asegúrese de leer las precauciones en la Guía de configuración suministrada con el Proyector de datos.
- Asegúrese de tener a mano toda la documentación del usuario para futuras consultas.

- Microsoft, Windows, Windows Vista y Aero son marcas registradas o comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Otros nombres de empresas y productos pueden ser nombres de productos registrados o marcas comerciales de sus respectivos dueños.

- El contenido del presente manual se encuentra sujeto a cambios sin previo aviso.
- Se prohíbe la copia total o parcial de este manual. Este manual es sólo para uso personal. Se prohíbe cualquier otro uso sin la autorización de CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no se hará responsable por lucro cesante o reclamos de terceros que surjan del uso de este producto, del software incluido o del presente manual.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. no se hará responsable por ninguna pérdida o lucro cesante debido a la pérdida de datos por mal funcionamiento o mantenimiento del presente producto, o cualquier otra razón.
- Las pantallas de ejemplo en este manual se presentan sólo con fines ilustrativos, y pueden diferir un poco de las pantallas reales producidas por el producto.
- A menos que se indique expresamente de otro modo, todas las ilustraciones de este manual representan el modelo XJ-H1650.

Contenido

Acerca de este manual... 5

Términos y convenciones ... 5

Lo que puede hacer con la función inalámbrica... 6

Requisitos del proyector ... 8

Instalación de Wireless Connection 3 ... 9

Requisitos mínimos del sistema ... 9

Instalación de Wireless Connection 3 ... 10

Instalación de Wireless Connection 3 en la segunda y subsiguientes computadoras ... 10

Conexión del adaptador inalámbrico ... 11

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora ... 12

Conexión LAN inalámbrica y flujo de operaciones para la proyección ... 12

Acerca de la aplicación Wireless del proyector ... 13

Para realizar una proyección inalámbrica ... 13

Pantalla de espera de conexión inalámbrica ... 13

Wireless Connection 3 ... 14

Para iniciar Wireless Connection 3 ... 14

Ventanas Wireless Connection 3 ... 14

Para ver la ayuda de Wireless Connection 3 ... 15

Para ver información acerca de la versión de Wireless Connection 3 ... 15

Para cerrar Wireless Connection 3 ... 15

Uso de una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica ... 15

Cómo usar una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica ... 15

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con múltiples computadoras ... 17

Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica 18

Flujo de los ajustes de seguridad 18

Configuración de los ajustes de seguridad 19

Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector 19

Para salir de la página System Admin del proyector 20

Para configurar los ajustes de seguridad 21

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad 23

Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad 23

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con las computadoras segunda y subsiguientes después de configurar los ajustes de seguridad 24

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica mientras la seguridad está desactivada 24

Operaciones de la conexión LAN inalámbrica 25

Operaciones para la proyección de imágenes 25

Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica 26

Visualización del nombre de usuario en la pantalla de proyección 28

Otras operaciones 28

Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica 28

Información sobre el proyector 28

Selección de prioridad a la velocidad de visualización o prioridad a la resolución para la proyección 28

Para terminar una conexión LAN inalámbrica 29

Inicialización de Wireless Connection 3 29

Configuración de los ajustes inalámbricos 30

Operaciones y ajustes de la página System Admin ... 33

Operaciones de la página System Admin 33

Configuración de los ajustes 33

Inicialización de todos los ajustes de la página System Admin 36

Panel de control 36

Ajustes de la página System Admin 37

Ajustes de “System Admin > Setup” 37

“System Admin > Change Password” 38

Apéndice 39

Uso del asistente de token 39

Instalación de Wireless Connection 3 en una memoria USB 39

Cómo utilizar un USB token para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica 40

Proyección desde un terminal con MobiShow instalado 41

Plataformas MobiShow confirmadas 42

Solución de problemas de la conexión LAN inalámbrica 43

Conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora 43

Conexiones LAN inalámbricas simultáneas con múltiples proyectores 44

Página System Admin 45

Operaciones de Wireless desde una computadora 45

Mensajes de error 46

Mensajes de error de Wireless Connection 3 46

Mensajes de error de la página System Admin 46

Acerca de este manual...

En este manual se explica cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre un Proyector de datos CASIO XJ-H1650, XJ-H1750, XJ-ST145, XJ-ST155 y una computadora, y transferir el contenido de la pantalla de la computadora al proyector para su proyección.

Términos y convenciones

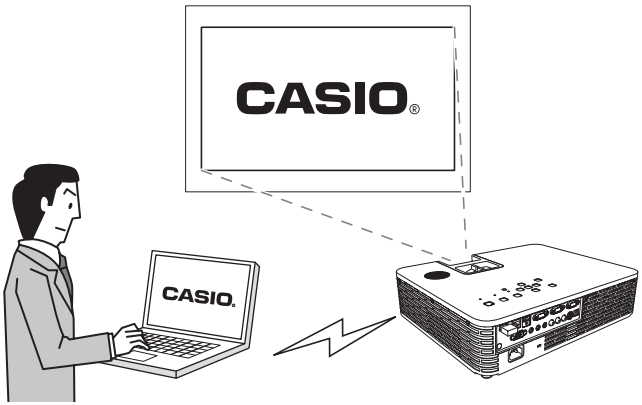
Muchos de los procedimientos presentados en este manual requieren de operaciones paralelas en el Proyector de datos y en su computadora. Para diferenciar el Proyector de datos de la computadora, se emplearán en este manual los siguientes términos y convenciones especiales.

- **Área de proyección**
  Esta es toda el área rectangular completa proyectada por el Proyector de datos. Algunas funciones del Proyector de datos producirán mensajes y menús que se visualizarán en el área de proyección.
- **Pantalla de la computadora**
  Es el dispositivo físico de visualización de su computadora.

Lo que puede hacer con la función inalámbrica...

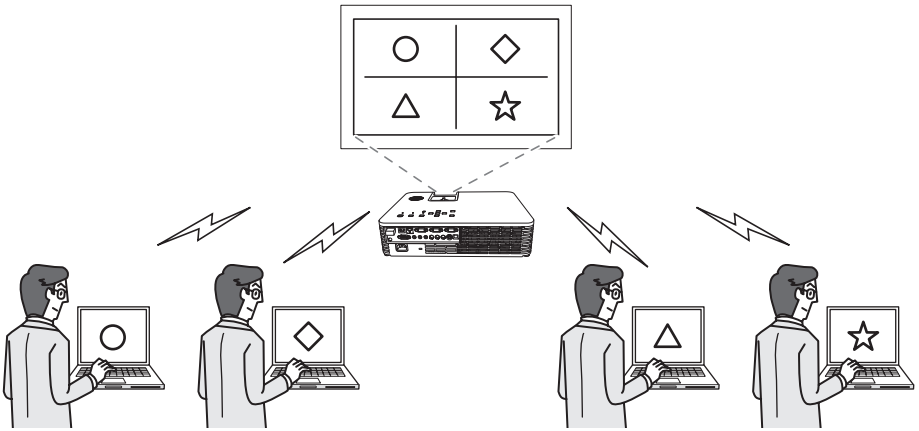
Enviar el contenido de la pantalla de la computadora al Proyector de datos a través de una conexión inalámbrica y proyectarlo.

El proyector cuenta con una función incorporada que permite utilizarlo como un punto de acceso de LAN inalámbrica. Una vez establecida la conexión LAN inalámbrica con una computadora, podrá enviar el contenido de la pantalla de la computadora al proyector para su proyección.



Transferir el contenido de la pantalla de hasta cuatro computadoras al Proyector de datos a través de una conexión inalámbrica y proyectarlo.

Este proyector admite conexiones LAN inalámbricas simultáneas con hasta 32 computadoras. Entre estos, es posible proyectar simultáneamente los datos de visualización de hasta cuatro computadoras.



Proyección inalámbrica MobiShow desde un Smartphone o terminal móvil

El Mobishow de AWIND puede instalarse en un smartphone o terminal móvil y luego utilizar el proyector para proyectar fotografías y archivos de presentación almacenados en el smartphone o memoria terminal.

* Tenga en cuenta que el tipo de terminal y la versión de MobiShow pueden limitar ciertas funciones o incluso hacer imposible la proyección.

Control inalámbrico del proyector desde una computadora

Una vez que establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora, podrá controlar el proyector a distancia desde la computadora.
Para obtener más información, consulte “Para controlar el proyector mediante el panel de control Wireless Presentation System” en la Guía del usuario del CD-ROM que se entrega con el proyector.

Requisitos del proyector

El proyector debe reunir las siguientes condiciones para el uso de una conexión LAN inalámbrica con el fin de proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

- Conecte correctamente al proyector el adaptador inalámbrico entregado con el mismo. Consulte “Conexión del adaptador inalámbrico” (página 11).
- Instale el software Wireless Connection 3 suministrado con el proyector en una computadora equipada con una función LAN inalámbrica (IEEE 802.11b/g/n).

Tenga en cuenta que no admite las siguientes operaciones.

- Uso de un adaptador inalámbrico CASIO YW-2L o un adaptador LAN inalámbrico disponible comercialmente en el puerto USB del proyector. Los adaptadores de este tipo no proveerán una operación correcta.
- No se permite el uso de ningún otro tipo de software de conexión LAN inalámbrica que no sea el descrito en este manual.

Instalación de Wireless Connection 3

¡Importante!

La versión más reciente del software para computadora incluido en el CD-ROM suministrado con este producto se encuentra disponible para su descarga en el siguiente URL del sitio web de CASIO:

http://www.casio.com/support/driverdownloads/

Asegúrese de descargar y utilizar la versión más reciente del software.
[Home – Support – Drivers/Downloads – Projectors]

Requisitos mínimos del sistema

Deberá instalar Wireless Connection 3 en su computadora para poder establecer una conexión LAN inalámbrica con el proyector y realizar diversas operaciones mientras se encuentra conectado.

Sistema operativo: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista® SP2, Windows® XP SP3
Computadora : IBM PC/AT o compatible que cumpla con las siguientes condiciones.

- Windows® 7, Windows Vista®, o Windows® XP preinstalado
- **CPU:** Pentium® M 1,6 GHz o superior, o CPU recomendada para el sistema operativo en uso
- **Memoria:** La cantidad de memoria recomendada para el sistema operativo en uso
- **Pantalla:** Pantalla a todo color con una resolución mínima de 1024 × 768 compatible con los sistemas operativos anteriormente mencionados y con la computadora en uso.
- **Dispositivo de entrada:** Teclado u otro dispositivo señalador (ratón o dispositivo equivalente compatible con los sistemas operativos anteriormente mencionados)
- **LAN inalámbrica:** Cumple con IEEE 802.11b/g/n. Adaptador inalámbrico integrado o externo* compatible con WPA-PSK AES
  * Según los ajustes predeterminados iniciales del proyector, se utiliza WPA-PSK AES como protocolo de seguridad durante la conexión LAN inalámbrica con una computadora. Por tal motivo, para la conexión LAN inalámbrica inicial con el proyector, su computadora deberá contar con un adaptador inalámbrico integrado o externo que cumpla con WPA-PSK AES.

- Otros requisitos del sistema operativo en uso
- Es posible que no pueda funcionar normalmente en ciertas configuraciones de hardware.
- No es compatible con una computadora que esté ejecutando Windows® 2000, NT, Me, 98SE, 98, 95, ó 3.1, o con una computadora Macintosh o que esté ejecutando Mac OS.
- No se garantiza el funcionamiento con una computadora que se haya actualizado a Windows® 7, Windows Vista®, o Windows® XP desde otro sistema operativo anterior.
- No es compatible con una computadora que esté ejecutando Windows® XP Professional x64 Edition.

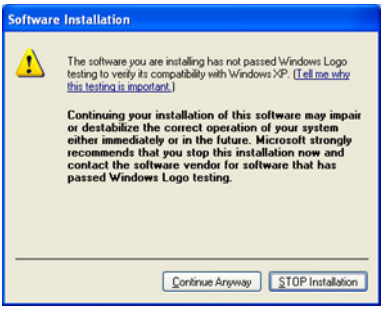
Instalación de Wireless Connection 3

1. Coloque el CD-ROM suministrado con el proyector en la unidad de CD-ROM de su computadora.

- Se visualizará automáticamente la pantalla de menú del CD-ROM.

2. En la pantalla de menú, haga clic en el botón [Install] situado a la derecha de "Wireless Connection 3".

- Siga las instrucciones de los cuadros de diálogo que aparecen en la pantalla.
- Si está ejecutando Windows 7 y aparece el mensaje "Control de cuentas de usuario" durante la instalación, haga clic en [Sí].
- Si está ejecutando Windows Vista y aparece el mensaje "Control de cuentas de usuario" durante la instalación, haga clic en [Permitir].
- Si está ejecutando Windows XP y aparece el mensaje mostrado debajo durante la instalación, haga clic en [Continuar de todas formas].



Nota

Una vez instalado, Wireless Connection 3 se iniciará automáticamente y comenzará a buscar un proyector. Si en este momento desea establecer una conexión LAN inalámbrica entre la computadora y el proyector, ejecute el procedimiento descrito en "Cómo usar una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica" (página 15). Si no desea establecer una conexión, haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

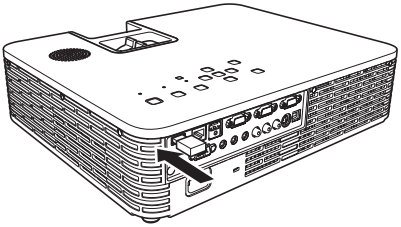
Instalación de Wireless Connection 3 en la segunda y subsiguientes computadoras

Puede utilizar el asistente de token de Wireless Connection 3 para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB. Luego podrá conectar la memoria USB al puerto USB de cualquier computadora e iniciar Wireless Connection 3 desde allí. Esto significa que no es necesario instalar Wireless Connection 3 del CD-ROM en cada computadora que se conecte con el proyector a través de la LAN inalámbrica.

Para obtener más información, consulte "Uso del asistente de token" (página 39).

Conexión del adaptador inalámbrico

Tal como se observa en la siguiente ilustración, conecte el adaptador inalámbrico entregado con el proyector a su puerto USB.



⚠ **Precaución**	Guarde el adaptador inalámbrico entregado con el proyector fuera del alcance de los niños pequeños. La ingestión accidental del producto puede interferir con la respiración normal y provocar una situación de riesgo de vida.

¡Importante!

- Guarde el adaptador inalámbrico en un lugar seguro cuando no esté conectado al proyector.
- Nunca intente utilizar el adaptador inalámbrico entregado con el proyector con otros tipos de dispositivos.

Nota

Lo que sucede cuando se conecta un dispositivo USB mientras el proyector está encendido dependerá de la configuración actual de plug-and-play del proyector, la cual está habilitada según los ajustes iniciales predeterminados.

- Si conecta el adaptador inalámbrico al proyector mientras está habilitado plug-and-play (Activado), el proyector iniciará automáticamente su aplicación Wireless (página 13) y proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.
- Si conecta el adaptador inalámbrico al proyector mientras está deshabilitado plug-and-play (Desactivado), la pantalla del proyector no cambiará pero la aplicación Wireless comenzará a funcionar en segundo plano. En este caso, cambie la fuente de entrada a “USB” con la tecla [INPUT] para que se visualice la pantalla de proyección inalámbrica.

Para obtener más información sobre el ajuste plug-and-play del proyector, consulte “Contenido del menú de configuración” en la Guía del usuario en el CD-ROM que entregado con el proyector.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora

En esta sección se explica cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora con los ajustes predeterminados iniciales “Inalámbrico” del proyector.

“Inalámbrico” es una de las aplicaciones incorporadas al proyector. Permite establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora y proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Conexión LAN inalámbrica y flujo de operaciones para la proyección

continuación se muestra el flujo de operaciones para proyectar el contenido de la pantalla de la computadora cuando Wireless está configurado con los ajustes iniciales predeterminados.

Conecte el adaptador inalámbrico al proyector.

↓

En la computadora, inicie Wireless Connection 3.

↓

En la computadora, ingrese el código de inicio de sesión.

↓

Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y proyecte el contenido de la pantalla de la computadora desde el proyector.

Nota

Con los ajustes iniciales predeterminados, el proyector establece una comunicación LAN inalámbrica utilizando la seguridad WPA-PSK AES para una comunicación inalámbrica de datos relativamente segura. Los datos transmitidos entre el proyector y la computadora se encriptan en base a la frase de contraseña y el código de inicio de sesión incorporados al proyector.

Si lo desea, puede cambiar el sistema de seguridad y la frase de contraseña. El cambio de la frase de contraseña a intervalos regulares impide que personas no autorizadas accedan ilegalmente a su computadora o proyector.

Para obtener más información, consulte “Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica” (página 18).

Acerca de la aplicación Wireless del proyector

Wireless es una de las aplicaciones incorporadas al proyector. Permite establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora y proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Para realizar una proyección inalámbrica

Presione la tecla [INPUT] y seleccione “USB” como fuente de entrada. Se habilitará la proyección inalámbrica.
Se proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica si no hay ninguna conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora.

Pantalla de espera de conexión inalámbrica

En la pantalla de espera de conexión inalámbrica se visualiza la información descrita a continuación.

Elemento en la pantalla	Descripción
LOGIN CODE	Este es un número de cuatro dígitos que se debe ingresar al establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora con los ajustes predeterminados de Wireless. El número se actualiza cada vez que se inicia el proyector.
SSID	SSID actual del proyector.
Server IP	Dirección IP actual del proyector.
Channel	Dirección del canal actual del proyector.
Security	Ajuste de seguridad actual del proyector.

Para obtener información acerca del significado de SSID, dirección IP y otros términos utilizados más arriba, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 37).

Wireless Connection 3

Wireless Connection 3 es un software de control para una computadora conectada al proyector a través de una conexión LAN inalámbrica.

Para iniciar Wireless Connection 3

Realice cualquiera de las siguientes operaciones para iniciar Wireless Connection 3 en la computadora.

- Haga doble clic en el icono sobre el escritorio de Windows.
- En el menú de Inicio de Windows de su computadora, seleccione [Todos los programas] - [CASIO] - [Wireless Connection 3].

¡Importante!

Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, cuando inicie Wireless Connection 3 aparecerá el mensaje “Control de cuentas de usuario”. Cuando aparezca, haga clic en [Permitir] o en [Sí].

Nota

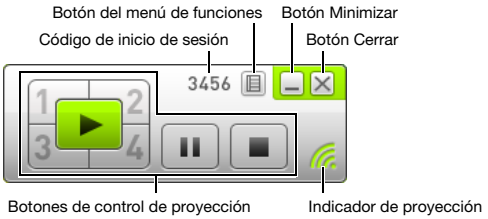
El asistente de token para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB hace posible iniciar Wireless Connection 3 utilizando la memoria USB. Para obtener más información, consulte “Uso del asistente de token” (página 39).

Ventanas Wireless Connection 3

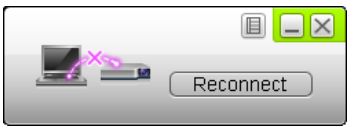
A continuación se muestran las ventanas que aparecen mientras se ejecuta Wireless Connection 3.

Búsqueda de conexión

Conexión exitosa (conectada)



Falló la conexión



- Los botones cerrar, minimizar y del menú de funciones se encuentran disponibles en las tres ventanas.

Para ver la ayuda de Wireless Connection 3

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Help] en el menú que aparece.

Para ver información acerca de la versión de Wireless Connection 3

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [About] en el menú que aparece.

Para cerrar Wireless Connection 3

Realice una de las siguientes operaciones.

- En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Exit] en el menú que aparece.
- Haga clic en el botón cerrar de la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

Uso de una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

Esta sección explica cómo usar una de las tres SSID predeterminadas (casiolpj_default1, casiolpj_default2, casiolpj_default3) para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora.

Nota

La SSID predeterminada inicial para el proyector es casiolpj_default1.

¡Importante!

- Tenga en cuenta que sólo el contenido de la pantalla puede enviarse desde su computadora al proyector a través de una conexión LAN inalámbrica. No se pueden enviar datos de audio.
- Si está ejecutando Wireless Connection 3 con Windows Vista o Windows 7, no realice ninguna de las operaciones que aparecen en el mensaje “Control de cuentas de usuario” (por ejemplo, instalación de software, conexión de nuevo hardware, etc.) mientras haya una conexión inalámbrica entre la computadora y el proyector.

Cómo usar una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

1. Encienda el proyector y espere hasta que se encienda la luz verde del indicador POWER/STANDBY.

2. Conecte el adaptador inalámbrico entregado con el proyector al puerto USB del mismo.

- Una vez que el proyector detecte el adaptador inalámbrico, se proyectará automáticamente la pantalla de espera de la conexión inalámbrica.
- Si no se está proyectando la pantalla de espera de la conexión inalámbrica, utilice la tecla [INPUT] para seleccionar “USB” como fuente de entrada.

3. Encienda la computadora e inicie Windows.

4. En la computadora, inicie Wireless Connection 3.

- Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, cuando inicie Wireless Connection 3 aparecerá el mensaje “Control de cuentas de usuario”. Cuando aparezca, haga clic en [Permitir] o en [Sí].
- Aparecerá la ventana Wireless Connection 3 junto con el mensaje “Connecting”.

- Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7 y aparece el cuadro de diálogo “Establecer ubicación de red”, haga clic en [Cancelar] para cerar el cuadro de diálogo.
- Aparecerá un cuadro de diálogo como el que se muestra debajo tan pronto como Wireless Connection 3 encuentre un proyector para establecer la conexión.

5. Ingrese el nombre de usuario y el código de inicio de sesión.

- El nombre de usuario que ingrese aquí se mostrará como nombre de usuario en la pantalla de proyección. Puede ingresar cualquier nombre de hasta 20 caracteres de largo.
- Para el código de inicio de sesión, ingrese el número de cuatro dígitos visualizado en la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

6. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].

- Se establece una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y el contenido de la pantalla de la computadora se proyecta desde el proyector.
- A continuación se muestra la ventana Wireless Connection 3 que aparece en la pantalla de la computadora. Esta ventana no se muestra sobre la imagen proyectada por el proyector.

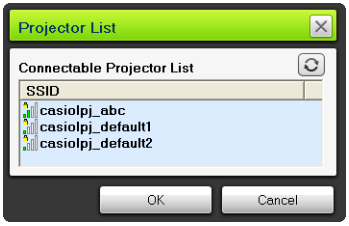
- Si ahora desea configurar los ajustes de seguridad, consulte “Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica” (página 18).
- Para obtener información acerca del procedimiento de Wireless Connection 3 para proyectar simultáneamente imágenes desde múltiples computadoras y realizar otras operaciones, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).

7. Para cerrar Wireless Connection 3, haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de esta ventana.

- Si aparece el mensaje “The projector is still projecting. OK to exit?”, haga clic en [OK].
- Se cerrará la ventana Wireless Connection 3 y la imagen proyectada volverá a la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

Nota

- Cuando una computadora encuentra múltiples proyectores con los que pueda conectarse, aparecerá el cuadro de diálogo de Lista de proyectores después del mensaje “Connecting”.



Si es así, seleccione la SSID del proyector a conectar haciendo clic en el mismo y, a continuación, haga clic en [OK].

- Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica con el proyector configurado con una SSID predeterminada tras haber finalizado una conexión previa, realice el procedimiento anterior desde el comienzo. El número de inicio de sesión se actualiza cada vez que se reinicia el proyector. Esto significa que deberá comprobar el número de inicio de sesión cada vez que realice la conexión.
- La configuración de los ajustes de seguridad elimina la necesidad de ingresar un código de inicio de sesión al establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora. Una vez ingresada la cadena de caracteres denominada “passphrase” (o código WEP) cuando se conecta por primera vez, no necesitará volver a ingresarla la próxima vez que se conecte desde la misma computadora.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con múltiples computadoras

Después de establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora, podrá establecer conexiones con la segunda, tercera y hasta una cuarta computadora. El procedimiento para establecer una conexión con las computadoras segunda y subsiguientes es el mismo que el descrito desde el paso 3 en “Cómo usar una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 15).

Sin embargo, tenga en cuenta que el contenido de la pantalla de las subsiguientes computadoras conectadas no aparecerá automáticamente si se está proyectando el contenido de la pantalla de la primera computadora. Para proyectar el contenido de la pantalla de las subsiguientes computadoras conectadas, haga clic en el botón ▶ de la ventana Wireless Connection 3.

Para obtener información acerca del procedimiento de Wireless Connection 3 para proyectar simultáneamente imágenes desde múltiples computadoras y realizar otras operaciones, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).

Configuración de los ajustes de seguridad para una conexión LAN inalámbrica

La configuración de los ajustes de seguridad previene el acceso no autorizado a una computadora o proyector a través de una LAN inalámbrica. Los ajustes se configuran con la página System Admin del proyector, a la cual se puede acceder con el navegador web de una computadora.
En esta sección se explican solamente los ajustes de seguridad de la página System Admin. Para obtener información acerca de las operaciones de la página System Admin, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 33).

Flujo de los ajustes de seguridad

Para configurar los ajustes de seguridad, primero deberá establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora. Para obtener información acerca de cómo establecer una conexión entre un proyector que no tenga los ajustes de seguridad configurados y una computadora, consulte “Uso de una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 15).

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora

↓

En la computadora, inicie sesión en la página System Admin del proyector.

↓

En la página System Admin, seleccione “Setup” y luego “Wireless Setup”, y configure lo siguiente.

- Asigne un nuevo SSID al proyector.
- Seleccione un protocolo de seguridad (WPA-PSK, WPA2-PSK, o WEP).
- Ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

↓

Aplique (registre) los ajustes anteriores al proyector.
(En este momento finalizará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora.)

↓

Haga clic en el botón [Reconnect] de Wireless Connection 3. En el cuadro de diálogo que aparece, ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

↓

Se establecerá una conexión LAN inalámbrica protegida para seguridad de acuerdo con el protocolo seleccionado.

Configuración de los ajustes de seguridad

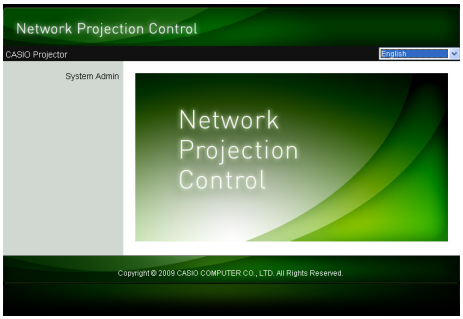
Esta sección explica el procedimiento para iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde una computadora y configurar los ajustes de seguridad de la conexión LAN inalámbrica.

Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector

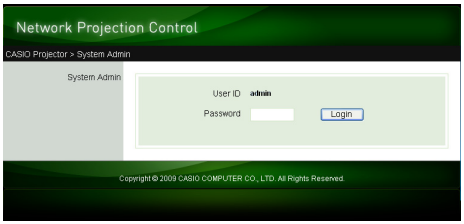
1. Realice el procedimiento descrito en “Cómo usar una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica” (página 15) hasta el paso 6 para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora.

2. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Admin Screen] en el menú que aparece.

- Se inicia el navegador web de la computadora y se visualiza la página principal System Admin del proyector.



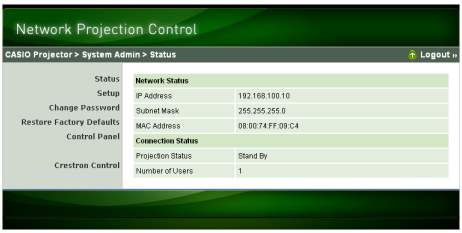
3. Haga clic en “System Admin”. Ingrese la contraseña en la pantalla de entrada de contraseña que aparece.



- La contraseña predeterminada inicial es “admin”.

4. Haga clic en el botón [Login].

- Se iniciará sesión en la página System Admin y se visualizará la pantalla Status.



Nota

Por motivos de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña predeterminada que se utilizará para iniciar sesión en la página System Admin. Para obtener más información, consulte “Para cambiar la contraseña de inicio de sesión en la página System Admin” (página 33).

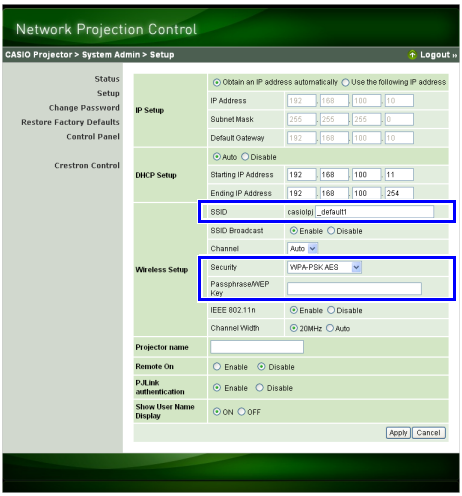
Para salir de la página System Admin del proyector

Haga clic en “Logout” en la esquina superior derecha de la página System Admin. Se vuelve a la pantalla superior de System Admin.

Para configurar los ajustes de seguridad

1. Realice el procedimiento descrito en “Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector” (página 19) para iniciar sesión en la página System Admin.

2. Haga clic en “Setup” para que se visualice la pantalla Configuración de la página System Admin.



- Para configurar los ajustes de seguridad, sólo se deberán cambiar los tres ajustes que aparecen enmarcados arriba. En este momento, no cambie el ajuste de ningún otro elemento en la pantalla.
- Para obtener información acerca de otros ajustes y otras operaciones de System Admin, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 33).

3. Ingrese la SSID.

- Ingrese los caracteres que desee, hasta 24 caracteres en total, en la casilla de entrada “SSID”. No obstante, no utilice “_default1”, “_default2”, “_default3”, “_mobishow1”, “_mobishow2” ni “_mobishow3”, debido a que están reservados para uso del proyector.

4. Seleccione el protocolo de seguridad.

- Haga clic en el botón [▼] situado a la derecha de la casilla “Security” y seleccione el protocolo de seguridad deseado de la lista que aparece. A continuación se explica el significado de cada opción de la lista.

Security	Significa que:
WPA-PSK TKIP	Realiza la encriptación de comunicaciones con WPA-PSK. TKIP y AES son protocolos de encriptación. WPA (Acceso protegido Wi-Fi) es una función de seguridad para encriptar los datos de comunicaciones. WPA utiliza una clave de encriptación generada automáticamente que cambia a intervalos preestablecidos, lo que proporciona una seguridad más sólida que WEP.
WPA-PSK AES	
WPA2-PSK TKIP	Realiza la encriptación de comunicaciones con WPA2-PSK. TKIP y AES son protocolos de encriptación. WPA2 es una nueva norma de WPA.
WPA2-PSK AES	
WEP ASCII 64bit	Realiza la encriptación de comunicaciones con WEP. ASCII 64bit, ASCII 128bit, Hex 64bit, y Hex 128bit son formatos para la cadena de caracteres de la clave WEP ingresada en el paso 5. WEP (Privacidad equivalente a cableado) es una función de seguridad que utiliza una cadena de caracteres denominada “WEP key” para encriptar datos y proteger contra el acceso no autorizado a las comunicaciones inalámbricas.
WEP ASCII 128bit	
WEP Hex 64bit	
WEP Hex 128bit	
Off	Desactiva la seguridad LAN inalámbrica y por lo tanto, las comunicaciones no estarán encriptadas.

5. Ingrese la frase de contraseña (o clave WEP).

- La frase de contraseña o la clave WEP ingresada en la casilla de texto “Passphrase/WEP Key” depende del protocolo de seguridad seleccionado por usted en el paso 4, como se describe a continuación.

Security	Cadena de caracteres ingresados
WPA-PSK TKIP	Ingrese la frase de contraseña WPA-PSK o WPA2-PSK. Ingrese como mínimo ocho y hasta 63 caracteres de un byte, o un valor hexadecimal de hasta 64 dígitos de largo. *Ejemplo:* MyKey123 (Ocho caracteres de un solo byte) 1111222233334444555566667777888899990000AAAABBBBCCCCDDDDEEEEFFFF (valor hexadecimal de 64 dígitos)
WPA-PSK AES	
WPA2-PSK TKIP	
WPA2-PSK AES	
WEP ASCII 64bit	Ingrese cinco caracteres alfanuméricos de un byte como clave WEP. *Ejemplo:* MyKey
WEP ASCII 128bit	Ingrese 13 caracteres alfanuméricos de un byte como clave WEP. *Ejemplo:* MyKey12345678
WEP Hex 64bit	Ingrese un valor hexadecimal de 10 dígitos como clave WEP. *Ejemplo:* 11AA22BB33
WEP Hex 128bit	Ingrese un valor hexadecimal de 26 dígitos como clave WEP. *Ejemplo:* 11223344556677889900AABBCC
Off	No se requiere ingresar.

- La cadena de caracteres ingresada aquí será requerida cuando establezca una conexión LAN inalámbrica entre un proyector que haga uso de los ajustes de seguridad y una computadora. Asegúrese de recordar la cadena de caracteres que ha ingresado. Si guarda un registro escrito de la cadena de caracteres, preste atención y asegúrese de no perderlo ni que caiga en malas manos.

6. Después de configurar los ajustes que desee, haga clic en el botón [Apply].

- Se aplicarán al proyector los nuevos ajustes de seguridad y terminará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora. En este momento, el proyector proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.
- Para obtener información acerca de cómo establecer una conexión entre el proyector y la computadora después de configurar los ajustes de seguridad, consulte “Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad” (página 23).

¡Importante!

Si selecciona el ajuste de seguridad “Off” en el procedimiento anterior, la comunicación de datos a través de una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora se realizará sin encriptación. Se recomienda evitar el uso del ajuste “Off” a menos de que esté absolutamente seguro de que puede establecer una conexión inalámbrica sin riesgo alguno.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad

Los procedimientos descritos en esta sección comienzan con un solo proyector proyectando la pantalla de espera de conexión inalámbrica siguiendo la configuración de los ajustes de seguridad. También suponen que la computadora se ha reiniciado después de configurar los ajustes.

Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad

1. En la computadora, inicie Wireless Connection 3.

- Aparecerá la ventana Wireless Connection 3 junto con el mensaje “Connecting”.
- Aparecerá un cuadro de diálogo como el que se muestra debajo, en cuanto Wireless Connection 3 encuentre el proyector para establecer la conexión.

2. En las casillas de entrada “Passphrase/WEP Key” y “Confirm”, ingrese la frase de contraseña (o clave WEP) registrada en el proyector.

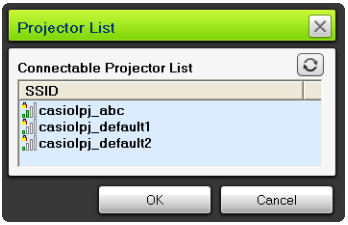
- Ingrese la cadena de caracteres introducida en el paso 5 en “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).

3. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].

- Se establece una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora y el contenido de la pantalla de la computadora se proyecta desde el proyector.
- Para obtener detalles acerca de las subsiguientes operaciones de proyección de Wireless Connection 3, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).

Nota

- Cuando se establezcan conexiones LAN inalámbricas simultáneas entre un solo proyector y múltiples computadoras, utilice el mismo procedimiento anterior para las computadoras segunda y subsiguientes. Para obtener más información acerca de la operación requerida para proyectar desde cada computadora, después de haber establecido la conexión, consulte “Operaciones de la conexión LAN inalámbrica” (página 25).
- Cuando una computadora encuentra múltiples proyectores con los que pueda conectarse, aparecerá el cuadro de diálogo de Lista de proyectores después del mensaje “Connecting”.



Si es así, seleccione la SSID del proyector a conectar haciendo clic en el mismo y, a continuación, haga clic en [OK].

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica con las computadoras segunda y subsiguientes después de configurar los ajustes de seguridad

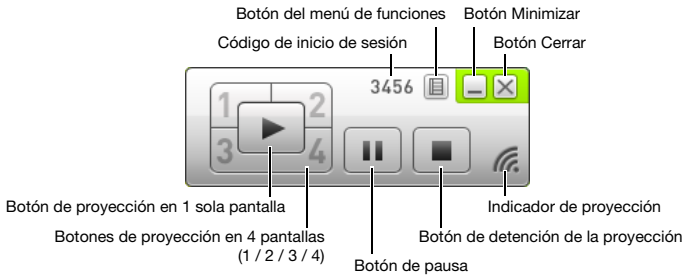
Una vez que realice el procedimiento descrito en “Para establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora después de configurar los ajustes de seguridad” (página 23), Wireless Connection 3 recordará la frase de contraseña (o clave WEP) que ingresó al establecer una conexión. La próxima vez que encienda el proyector conectado e inicie Wireless Connection 3 en la computadora, podrá establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora con sólo hacer clic en [OK] en el cuadro de diálogo que aparece.

Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica mientras la seguridad está desactivada

Si se inicia Wireless Connection 3 en la computadora con “Off” seleccionado para el ajuste de seguridad del proyector en el procedimiento descrito en “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21), aparecerá el mensaje “Connecting”, se establecerá una conexión LAN inalámbrica y luego se empezará a proyectar el contenido de la pantalla de la computadora.

Operaciones de la conexión LAN inalámbrica

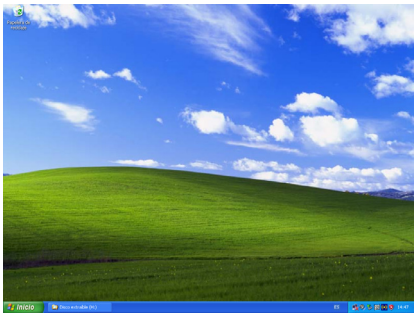
En esta se sección explican las operaciones que podrá realizar una vez establecida una conexión LAN inalámbrica entre el proyector de datos y una computadora. La mayoría de estas operaciones se realiza utilizando Wireless Connection 3.



Ventana Wireless Connection 3

Operaciones para la proyección de imágenes

Wireless cuenta con dos opciones de proyección diferentes: “Proyección en 1 sola pantalla” para la proyección de imágenes a pantalla completa a partir de la pantalla de una sola computadora, y “Proyección en 4 pantallas”, que divide la pantalla de proyección en cuatro partes para una proyección simultánea de las imágenes provenientes de las pantallas de cuatro computadoras.



Proyección en 1 pantalla

Proyección en 4 pantallas

Nota

La relación de aspecto durante la proyección inalámbrica siempre es “Normal”, o sea que se mantiene la relación de aspecto de la señal de entrada. Este ajuste no puede ser cambiado.

Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica

Inicio de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora desde la cual desea iniciar la proyección en 1 sola pantalla, haga clic en el botón de la ventana Wireless Connection 3. El botón cambiará a y se iniciará la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora.

Si realiza esta operación mientras se está proyectando desde otra computadora, se cancelará la proyección actual y pasará a la proyección desde la computadora en donde se efectuó la operación. En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora cuya proyección fue cancelada.

Pausa de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora cuya proyección en 1 sola pantalla desea pausar, haga clic en el botón de la ventana Wireless Connection 3. Al hacer clic en el botón , la imagen que se está proyectando se pondrá en pausa y el botón cambiará a .

Para reanudar la proyección, haga clic nuevamente en el botón .

Detención de la proyección en 1 sola pantalla

En la computadora desde la cual desea detener la proyección en 1 sola pantalla, haga clic en el botón de la ventana Wireless Connection 3. Se detiene la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora y se proyecta la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora cuya proyección fue detenida, de manera que se podrá hacer clic en el botón para reiniciar la proyección en 1 sola pantalla.

Para establecer conexiones LAN inalámbricas entre el proyector y múltiples computadoras y alternar con la proyección en 1 sola pantalla

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la primera computadora.

- Se iniciará la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora.

2. Establezca la conexión LAN inalámbrica entre el mismo proyector y la demás computadoras.

- Aun cuando esté conectando a cada computadora, se mantiene la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora.

3. En la computadora segunda y subsiguientes, haga clic en el botón en la ventana Wireless Connection 3.

- Se interrumpirá la proyección en 1 sola pantalla desde la primera computadora y se pasará a la proyección en 1 sola pantalla desde la computadora en cuyo botón se hizo clic .
- A continuación puede hacer clic en el botón en la ventana Wireless Connection 3 de cualquiera de las otras computadoras conectadas para cambiar a la proyección en 1 sola pantalla desde esa computadora.

Para proyectar simultáneamente el contenido de cuatro computadoras (proyección en 4 pantallas)

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la primera computadora y, a continuación, haga clic en el botón .

- El contenido de la pantalla de la primera computadora aparecerá en la esquina superior izquierda de la proyección en 4 pantallas. En la esquina superior izquierda de la pantalla, el botón cambiará a para indicar que la proyección esta en curso.

2. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la segunda computadora y, a continuación, haga clic en el botón .

- El contenido de la pantalla de la segunda computadora aparecerá en la esquina superior derecha de la proyección en 4 pantallas.

3. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre las computadoras tercera y cuarta y, a continuación, haga clic en los botones y .

- El contenido de la pantalla de la tercera computadora aparecerá en la esquina inferior izquierda, y el de la cuarta computadora aparecerá en la esquina inferior derecha de la proyección en 4 pantallas.

Nota

- Se admiten conexiones LAN inalámbricas simultáneas para un máximo de 32 computadoras y un solo proyector. Se admiten proyecciones de imágenes de pantalla de hasta cuatro computadoras conectadas a través de una LAN inalámbrica.
- Durante la proyección en 4 pantallas, si hace clic en el botón , , o en una computadora conectada al proyector a través de una LAN inalámbrica, se iniciará la proyección desde esa computadora en la proyección en 4 pantallas. La ubicación de la imagen de proyección de la computadora depende del botón en el que hizo clic. La proyección actual se cancelará cuando otra computadora esté ya proyectando en la ubicación correspondiente con el botón presionado. Sin embargo, continuará manteniéndose la conexión LAN inalámbrica entre la computadora cuya proyección fue cancelada y el proyector.
- Si hace clic en el botón durante la proyección en 4 pantallas en una computadora conectada al proyector a través de una LAN inalámbrica, pasará a la proyección en 1 sola pantalla desde esa computadora. En este momento se mantiene la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y las computadoras cuya proyección fue cancelada.

Puesta en pausa y detención de la proyección desde una computadora durante la proyección en 4 pantallas

- Si hace clic en el botón en cualquiera de las computadoras que esté proyectando durante la proyección en 4 pantallas, sólo se pondrá en pausa la imagen de proyección de esa computadora. No afecta a las imágenes de proyección desde otras computadoras.
- Si hace clic en el botón en cualquiera de las computadoras que esté proyectando durante la proyección en 4 pantallas, sólo se detendrá la imagen de proyección de esa computadora. Se continuará manteniendo la proyección de las imágenes desde otras computadoras.
- Cuando hay una sola computadora realizando la proyección en 4 pantallas, si hace clic en el botón se detendrá la proyección en 4 pantallas y se visualizará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

Visualización del nombre de usuario en la pantalla de proyección

Si presiona la tecla [△] del control remoto del proyector se visualizará el nombre de usuario de la computadora pertinente en la pantalla de proyección. En el caso de una proyección en 4 pantallas, el nombre se visualizará en el área en la que se está proyectando la imagen de la pantalla de la computadora. El nombre del usuario permanece visualizado por unos cinco segundos después de presionar la tecla.

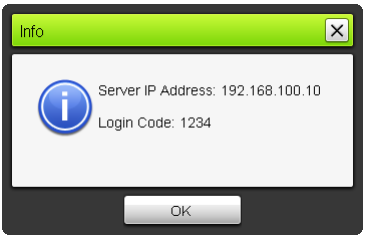
Otras operaciones

Para volver a establecer una conexión LAN inalámbrica

Después de terminar una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora, podrá volver a establecer la conexión con el mismo proyector o podrá conectarse con otro proyector. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Server Search] en el menú que aparece. La computadora terminará la conexión LAN inalámbrica actual y empezará a buscar un proyector para poder conectarse.

Información sobre el proyector

En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Info] en el menú que aparece. Se visualizará un cuadro de diálogo con información acerca del proyector actualmente conectado.



Selección de prioridad a la velocidad de visualización o prioridad a la resolución para la proyección

Cuando se proyecta a través de una conexión LAN inalámbrica, podrá configurar el proyector para dar prioridad a la velocidad de visualización o a la resolución.

Para seleccionar entre prioridad a la velocidad de visualización o prioridad de resolución para la proyección

1. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Projection Setting] en el menú que aparece.

2. En el menú que aparece, haga clic en “High-speed” o “High-resolution”.

High-speed (Alta velocidad) : Este ajuste otorga mayor prioridad a la velocidad de visualización (velocidad de cuadros) que a la resolución. Con este ajuste, la resolución de la imagen (gradaciones) es de 16 bits en color.

High-resolution (Alta resolución) : Este ajuste otorga mayor prioridad a la resolución que a la velocidad de visualización. Con este ajuste, la resolución de la imagen (gradaciones) es de 32 bits en color.

Para terminar una conexión LAN inalámbrica

Utilice Wireless Connection 3 para terminar una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora Haga clic en el botón cerrar en la esquina superior derecha de la ventana Wireless Connection 3.

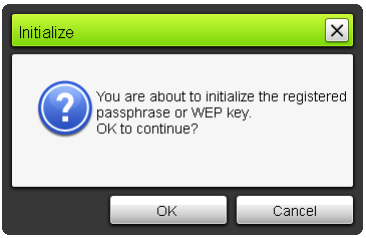
Inicialización de Wireless Connection 3

Con el siguiente procedimiento se restablece la frase de contraseña/clave WEP registrada actualmente en la computadora que está ejecutando Wireless Connection 3, a su ajuste predeterminado inicial.

Para inicializar Wireless Connection 3

1. En una ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Initialize] en el menú que aparece.

- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación que se muestra a continuación.



2. Haga clic en [OK] para inicializar o en [Cancel] para cancelar la inicialización.

Configuración de los ajustes inalámbricos

Puede utilizar el menú configuración del proyector para configurar los ajustes de la función inalámbrica descritos a continuación.

Nombre del ajuste	Descripción
Cambiar conexión inalámbrica	Cambia el ajuste de uno de los seis ajustes SSID predeterminados a otro.
Información inalámbrica	Visualiza la SSID actual, código de inicio de sesión y otras informaciones del proyector.
Inicializar ajustes de red	Restablece todos los ajustes de red a sus ajustes iniciales predeterminados.

Nota

Por medio de la página System Admin, a la cual se puede acceder desde la computadora conectada actualmente al proyector a través de LAN inalámbrica, podrá configurar ajustes de conexión LAN inalámbrica más avanzados para el proyector (configuración para la conexión, ajustes de seguridad, etc.) Para obtener más información, consulte “Operaciones y ajustes de la página System Admin” (página 33).

Para cambiar entre las SSID predeterminadas

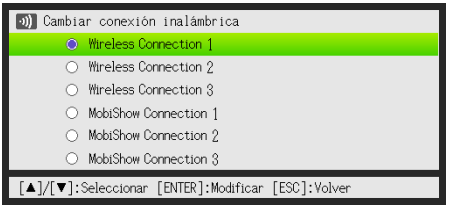
¡Importante!

Este procedimiento se puede utilizar solamente para cambiar de una SSID predeterminada a otra SSID predeterminada. Si la SSID actual o la SSID que se está cambiando no es ninguna de las seis SSID predeterminadas, acceda a la página System Admin del proyector y cambie la SSID. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica” (página 35).

1. **Mientras se está proyectando la pantalla Wireless, presione la tecla [MENU].**
2. **Utilice la tecla [▼] para mover el resalte a “USB” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].**

3. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Cambiar conexión inalámbrica” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

- Se visualiza un cuadro de diálogo como el mostrado debajo para el cambio de la conexión inalámbrica.



- Cada uno de los nombres de conexión que aparecen en el cuadro de diálogo corresponde a una SSID, como se muestra a continuación.

Nombre de la conexión	SSID
Wireless Connection 1	casiolpj_default1
Wireless Connection 2	casiolpj_default2
Wireless Connection 3	casiolpj_default3
MobiShow Connection 1	casiolpj_mobishow1
MobiShow Connection 2	casiolpj_mobishow2
MobiShow Connection 3	casiolpj_mobishow3

- Para obtener más información sobre la conexión, consulte “Proyección desde un terminal con MobiShow instalado” (página 41).

4. Con las teclas [▼] y [▲], mueva el resalte al nombre de la conexión que desea seleccionar y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación “¿Desea cambiar la conexión inalámbrica?”.

5. Presione la tecla [▲] para mover la selección a “Sí” y luego presione la tecla [ENTER].

- Para que se refleje el cambio, es necesario reiniciar la conexión inalámbrica, con lo cual la imagen proyectada queda en blanco. Puede tardar unos momentos en proyectarse nuevamente la pantalla de Wireless.

Para visualizar información sobre la conexión inalámbrica

1. Mientras se está proyectando la pantalla Wireless, presione la tecla [MENU].

2. Utilice la tecla [▼] para mover el resalte a “USB” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

3. Con la tecla [▼], mueva el resalte a “Información inalámbrica” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

- Se visualizará el cuadro de diálogo de información inalámbrica.

Elemento en la pantalla	Descripción
SSID	SSID actual del proyector.
Código inic.sesión	Código de inicio de sesión actual del proyector Para obtener más información, consulte “Pantalla de espera de conexión inalámbrica” (página 13).
Dirección IP	Dirección IP actual del proyector.
DHCP	Estado del ajuste DHCP actual del proyector (“Automático” o “Inhabilitar”).
Configuración de seguridad	Ajuste de seguridad actual del proyector.

4. Para cerrar el cuadro de diálogo de información sobre conexión inalámbrica, presione la tecla [ESC].

Para inicializar los ajustes de red

1. Mientras se está proyectando la pantalla Wireless, presione la tecla [MENU].

2. Utilice la tecla [▼] para mover el resalte a “USB” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

3. Utilice la tecla [▼] para mover el resalte a “Inicializar los ajustes de red” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

- Aparecerá el cuadro de diálogo de confirmación “¿Desea inicializar los ajustes de red?”.

4. Presione la tecla [▲] para mover el resalte a “Sí” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

- Restablece todos los ajustes de red del proyector (todos los ajustes de la página de Administración del sistema) a sus valores predeterminados iniciales. Para obtener más información, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 37).

Operaciones y ajustes de la página System Admin

Mientras el proyector se encuentre conectado a una computadora a través de una LAN inalámbrica, podrá acceder a la página System Admin del proyector mediante el navegador web de la computadora. Puede utilizar la página System Admin para configurar los ajustes de conexión LAN inalámbrica del proyector desde su computadora.

Operaciones de la página System Admin

¡Importante!

Para realizar las operaciones presentadas aquí, deberá iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde su computadora. Para obtener información acerca de cómo iniciar sesión, consulte el procedimiento descrito desde el paso 2 de “Para iniciar sesión en la página System Admin del proyector” (página 19).

Configuración de los ajustes

Puede configurar los siguientes ajustes desde la página System Admin.

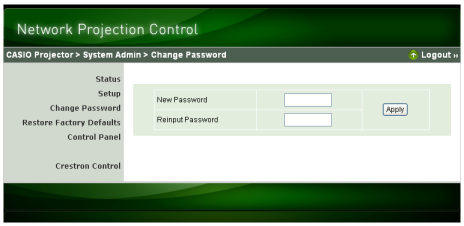
- Contraseña de inicio de sesión
- Ajustes de red (ajuste IP, ajuste DHCP)
- Ajustes de la conexión LAN inalámbrica (principalmente de seguridad)

Para cambiar la contraseña de inicio de sesión en la página System Admin

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.

2. Haga clic en “Change Password”.

- Se visualiza la pantalla para cambiar la contraseña.



3. **Ingrese dos veces la contraseña nueva en las casilla de entrada “New Password” y “Reinput Password”.**

- Puede ingresar hasta un máximo de ocho caracteres para la contraseña.
- Tenga en cuenta que necesitará la contraseña ingresada aquí la próxima vez que desee iniciar sesión en la página System Admin. Asegúrese de recordar la contraseña que ha ingresado. Si guarda un registro escrito de la contraseña, preste atención y asegúrese de no perderlo ni que caiga en malas manos.
- Si los caracteres ingresados en las dos casillas de texto no son iguales, aparecerá un cuadro de diálogo como el mostrado debajo al hacer clic en [Apply] en el siguiente paso de este procedimiento. Si es así, haga clic en [OK] y vuelva a ingresar correctamente la contraseña en las casillas de texto.

4. **Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en [OK].**

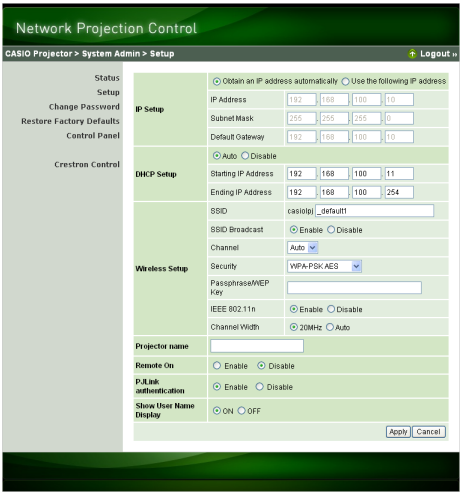
- La nueva contraseña quedará registrada. Tenga en cuenta que deberá ingresar la contraseña nueva la próxima vez que desee iniciar una sesión en la página System Admin.

5. **Para salir de la página System Admin, haga clic en “Logout”.**

Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.

2. Haga clic en “Setup” para que se visualice la pantalla “Setup” de la página System Admin.



3. Cambie el ajuste ingresando un valor o seleccionando una opción.

- Para obtener información acerca de cómo configurar los ajustes de seguridad de LAN inalámbrica (SSID, seguridad, frase de contraseña/clave WEP), consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).
- Para obtener más información sobre el significado, rango de los ajustes y otros datos acerca de los ajustes de la pantalla “Setup”, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 37).

4. Cuando todo se encuentre como lo desea, haga clic en el botón [Apply].

- Se aplicarán los ajustes nuevos.
- La conexión entre el proyector y la computadora será terminada. Si es necesario, vuelva a establecer la conexión con el proyector desde la computadora.

Inicialización de todos los ajustes de la página System Admin

Esta operación restablece todos los ajustes de la página System Admin a sus valores iniciales predeterminados. Para obtener más información acerca de los ajustes predeterminados, consulte “Ajustes de la página System Admin” (página 37).

Nota

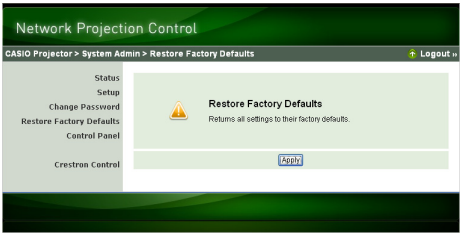
La información sobre el nombre de usuario y la frase de contraseña/clave WEP registrados en la computadora mediante Wireless Connection 3 no se inicializan mediante este procedimiento.

Para inicializar todos los ajustes de la página System Admin

1. Establezca una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora e inicie una sesión en la pantalla System Admin del proyector desde el proyector.

2. Haga clic en “Restore Factory Defaults”.

- Aparecerá una pantalla como la que se muestra a continuación.



3. Para restablecer los ajustes a sus valores iniciales predeterminados, haga clic en [Apply].

- Se inicializarán los ajustes y se terminará la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora. En este momento, el proyector proyectará la pantalla de espera de conexión inalámbrica.

Panel de control

Después de acceder a la página System Admin, podrá usar el control remoto para controlar a distancia el proyector desde la computadora. Para obtener más información, consulte “Para controlar el proyector mediante el panel de control Wireless Presentation System” en la Guía del usuario del CD-ROM que se entrega con el proyector.

Ajustes de la página System Admin

Ajustes de “System Admin > Setup”

Nombre del ajuste		Descripción
IP Setup	Obtain an IP address automatically/ Use the following IP address	Especifica si desea obtener una dirección IP automáticamente o bien especificar la dirección IP manualmente. ● Si selecciona “Use the following IP address” se utilizará la dirección IP, máscara de subred e información sobre la puerta de enlace predeterminada introducida manualmente. ● Si selecciona “Obtain an IP address automatically”, no necesitará (ni podrá) especificar la dirección IP, máscara de subred y la información sobre la puerta de enlace predeterminada. Predeterminado inicial: Obtener una dirección IP automáticamente
	IP Address	Especifica la dirección IP del proyector. Predeterminado inicial: 192.168.100.10
	Subnet Mask	Especifica un valor de máscara de subred, que especifica el rango de dirección IP de la subred a la que pertenece el proyector. Predeterminado inicial: 255.255.255.0
	Default Gateway	Especifica la puerta de enlace predeterminada de subred. Predeterminado inicial: 192.168.100.10
DHCP Setup	Auto/Disable	Especifica si la dirección IP debe asignarse automáticamente a una computadora conectada al proyector a través de LAN inalámbrica. “Auto” hace que la dirección IP sea asignada automáticamente, mientras que “Disable” desactiva la asignación automática. Predeterminado inicial: Auto
	Starting IP Address	Especifica el punto de inicio del rango de las direcciones IP asignadas automáticamente a las computadoras. Este ajuste sólo estará disponible si selecciona “Auto” para el ajuste DHCP Auto/Disable. Predeterminado inicial: 192.168.100.11
	Ending IP Address	Especifica el punto de fin del rango de las direcciones IP asignadas automáticamente a las computadoras. Este ajuste sólo estará disponible si selecciona “Auto” para el ajuste DHCP Auto/Disable. Predeterminado inicial: 192.168.100.254
Wireless Setup	SSID	Nombre del identificador de la red inalámbrica. Normalmente se lo denomina SSID, ESS-ID, o nombre de red. Se pueden ingresar hasta 24 caracteres alfanuméricos de un byte. Predeterminado inicial: casiolpj_default1
	SSID Broadcast	Especifica si la difusión de información SSID está habilitada o deshabilitada. Predeterminado inicial: Enable
	Channel	Especifica el canal utilizado para las conexiones LAN inalámbricas. Si selecciona “Auto”, se seleccionará automáticamente un canal apropiado para el actual entorno de comunicación. Para especificar un número de canal, seleccione un número de canal de 1 a 11 en la lista que aparecerá al hacer clic en el botón [▼] situado a la derecha del número de canal. Predeterminado inicial: Auto
	Security	Especifica el protocolo de seguridad. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21). Predeterminado inicial: WPA-PSK AES
	Passphrase/WEP Key	Especifica la frase de contraseña o la tecla WEP de acuerdo con el protocolo de seguridad seleccionado arriba, en “Security”. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).
	IEEE 802.11n	Especifica si se habilita el estándar de LAN de IEEE 802.11n. Predeterminado inicial: Enable
	Channel Width	Especifica “20MHz” o “Auto” para el ancho de canal de IEEE 802.11n. Predeterminado inicial: 20MHz
Projector name		Puede ingresar hasta 32 caracteres para asignar un nombre al proyector.

Nombre del ajuste	Descripción
Remote on	Especifica si desea que el proyector se encienda a través de una LAN alámbrica mientras está en espera (proyector apagado mientras se suministra energía). Enable: Encendido habilitado. Disable: Encendido deshabilitado (ajuste predeterminado inicial). **¡Importante!** El uso de las opciones “Inicializar los ajustes de red” o “Todo a ajustes inic.” con el menú de configuración, hará que este ajuste cambie a “Inhabilitar”. Si el proyector está funcionando con un ajuste de LAN alámbrica, asegúrese de volver a poner este ajuste en “Habilitar” después de la inicialización. El ajuste “Remote on” también puede cambiarse en el proyector mediante el menú de configuración. Para obtener más información, consulte “Menú principal Config. LAN alámbrica (sólo modelos con puerto USB)” en la Guía del usuario del CD-ROM que se entrega con el proyector.
PJLink authentication	Habilita y deshabilita la autenticación de la conexión PJLink. Enable: Autenticación de la conexión PJLink habilitada (ajuste predeterminado inicial). Disable: Autenticación de la conexión PJLink deshabilitada.
Show User Name Display	Especifica si debe de aparecer el nombre del usuario de la computadora en la pantalla de proyección cuando se inicie la proyección desde una computadora conectada al proyector a través de LAN inalámbrica. Predeterminado inicial: On (Nombre del usuario visualizado.)

“System Admin > Change Password”

Nombre del ajuste	Descripción
New Password Reinput password	Para ingresar la contraseña nueva al iniciar sesión en la página System Admin. Predeterminado inicial: admin

Uso del asistente de token

Puede utilizar el asistente de token de Wireless Connection 3 para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB. Después de hacerlo, podrá ejecutar Wireless Connection 3 en una computadora que no tenga instalado el programa con sólo conectar la memoria USB (denominada “USB Token”) al puerto USB de la computadora. Se recomienda utilizar los USB token cuando conecte al proyector desde múltiples computadoras.

Instalación de Wireless Connection 3 en una memoria USB

Para la instalación, se requiere una memoria USB con una capacidad de por lo menos 4 MB. Se recomienda utilizar una memoria USB recién formateada, que no contenga ningún otro dato.

¡Importante!

El uso del siguiente procedimiento para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB crea un archivo denominado “autorun.inf” (que es el archivo de ejecución automática de Wireless Connection 3) en el directorio raíz de la memoria USB. Si el directorio raíz de la memoria USB ya contiene un archivo con el mismo nombre, se modificará el nombre del archivo existente añadiendo “.bak” o un número de tres dígitos (.001, .002, etc.) al final del nombre de archivo.

Para instalar Wireless Connection 3 en una memoria USB

Nota

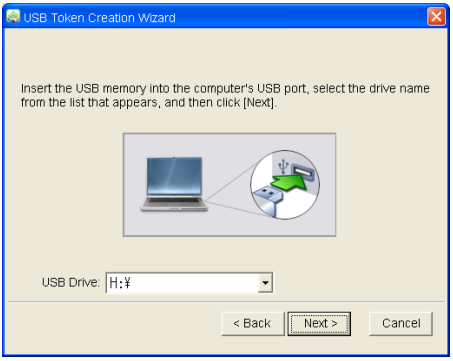
Si utiliza el siguiente procedimiento para instalar Wireless Connection 3 en la memoria USB se cambiará el nombre de la memoria USB a “USB Token” y también se cambiará su icono a .

1. En la ventana Wireless Connection 3, haga clic en el botón del menú de funciones y luego clic en [Token Wizard] en el menú que aparece.

- Se visualiza el asistente de token.

2. Haga clic en [Next>].

- Se visualizará la pantalla de selección de la unidad USB.



- Si no hay ninguna memoria USB conectada a la computadora, aparecerá el mensaje “USB memory could not be detected.”. Si es así, conecte la memoria USB y espere hasta que aparezca el nombre de unidad de la memoria USB en la casilla “USB Drive”.

3. Si hay múltiples memorias USB conectadas a la computadora, haga clic en el botón [▼] a la derecha de la casilla “USB Drive” y seleccione el nombre de la unidad en la que desea instalar Wireless Connection 3.

4. Haga clic en el botón [Next>].

- Se instalará Wireless Connection 3 en la memoria USB especificada. Una vez finalizada la instalación, aparecerá en la pantalla el mensaje “Wizard ended normally.”.

5. Haga clic en [Exit] para cerrar la pantalla del asistente de token.

Cómo utilizar un USB token para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica

Conecte el USB token al puerto USB de la computadora y luego haga doble clic en el icono Wireless Connection 3 en el token. Una vez iniciado Wireless Connection 3, podrá realizar las mismas operaciones que acostumbra a llevar a cabo cuando Wireless Connection 3 está instalado en una computadora.

Nota

- No podrá utilizar el asistente de token cuando inicie Wireless Connection 3 desde un USB token.

Proyección desde un terminal con MobiShow instalado

MobiShow es un software cliente de AWIND que permite transferir al proyector datos de forma inalámbrica desde diversos tipos de terminales móviles para su proyección. MobiShow se puede utilizar para transferir al proyector fotografías y archivos de presentación para que sean proyectados.

Para proyectar desde MobiShow

1. Mediante el procedimiento descrito en “Para cambiar entre las SSID predeterminadas” (página 30), seleccione casiolpj_mobishow1, casiolpj_mobishow2, o casiolpj_mobishow3 como la SSID.

- Estas son SSID predeterminadas para la primera conexión con MobiShow. A continuación se indican los ajustes predeterminados iniciales del protocolo de seguridad y la frase de contraseña.

SSID	Ajuste de seguridad	Frase de contraseña predeterminada inicial
casiolpj_mobishow1	WPA-PSK AES	casiolpj1
casiolpj_mobishow2		casiolpj2
casiolpj_mobishow3		casiolpj3

2. En el terminal móvil, inicie MobiShow, inicie sesión en el proyector y, a continuación, realice la proyección.

- Para obtener más información sobre las operaciones de MobiShow, consulte la documentación del usuario entregada con el mismo.

¡Importante!

Una vez que establezca una conexión LAN inalámbrica entre el terminal móvil y el proyector mediante el procedimiento precitado, se recomienda crear una nueva SSID y configurar una frase de contraseña que sea distinta de la frase predeterminada inicial. Posteriormente, utilice la SSID creada para establecer la conexión LAN inalámbrica. Para crear una nueva SSID, realice los siguientes pasos mientras haya una conexión LAN inalámbrica entre el terminal móvil y el proyector.

Para crear una nueva SSID

1. Busque la dirección IP del proyector.

- Realice los siguientes pasos para buscar la dirección IP actual del proyector.
  1. Presione la tecla [MENU] para visualizar el menú de configuración.
  2. Utilice las teclas [▼] y [▲] para mover el resalte a “Config. LAN alámbrica” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].
  3. Utilice las teclas [▼] y [▲] para mover el resalte a “Info LAN alámbrica” y, a continuación, presione la tecla [ENTER].

2. En el terminal móvil, inicie su navegador web y acceda a la dirección IP que buscó en el paso 1.

- Si la dirección IP actual del proyector es 192.168.100.10, por ejemplo, usted debería acceder a: “http://192.168.100.10”.
- Se visualiza la página de inicio de la página System Admin del proyector.

3. Haga clic en “System Admin”. Ingrese la contraseña en la pantalla de entrada de contraseña que aparece.

- La contraseña predeterminada inicial es “admin”.

4. Haga clic en el botón [Login].

- Se iniciará sesión en la página System Admin y se visualizará la pantalla Status. Desde este punto, realice el procedimiento descrito en “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21), comenzando desde el paso 2.

Nota

- Puede utilizar el software EZ-Converter FA entregado con el proyector para convertir archivos PowerPoint a archivos PtG que se pueden reproducir con MobiShow. Asimismo, también podrá reproducir archivos PtG mediante la función Visor del proyector. Para obtener más información, consulte la Guía de la función USB en el CD-ROM suministrado con el proyector.

Plataformas MobiShow confirmadas

Visite la página de asistencia del proyector CASIO en:
http://www.casio.com/support/

Solución de problemas de la conexión LAN inalámbrica

Compruebe los siguientes puntos cuando tenga problemas con una conexión LAN inalámbrica.

Conexión LAN inalámbrica entre el proyector y una computadora

Problema	Causa y acción requerida
[Reconnect] permanece visualizado en la ventana Wireless Connection 3 y la computadora no se conecta al proyector.	● Si hay alguna otra utilidad LAN inalámbrica aparte de Wireless Connection 3 ejecutándose en la computadora, ciérrela. ● Si el proyector y la computadora están muy alejados uno del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar. ● Si el proyector está apagado, enciéndalo. ● Si en el proyector no está conectado el adaptador inalámbrico, conéctelo (página 11). ● Si está deshabilitada la función LAN inalámbrica de la computadora, habilítela. ● Compruebe que la función LAN inalámbrica de la computadora (adaptador inalámbrico integrado o externo) cumple con las condiciones de “LAN inalámbrica” especificadas en “Requisitos mínimos del sistema” (página 9). La conexión no será posible si no se satisfacen estas condiciones.
La conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora continúa cayendo.	● Si hay alguna otra utilidad LAN inalámbrica aparte de Wireless Connection 3 ejecutándose en la computadora, ciérrela. ● Si el proyector y la computadora están muy alejados uno del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar.

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
Puedo establecer una conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora, pero el contenido de la pantalla de la computadora no se puede proyectar desde el proyector.	● En el proyector, presione la tecla [INPUT] y asegúrese de que “USB” esté seleccionado como fuente de entrada.	“Para realizar una proyección inalámbrica” (página 13)
	● Si el contenido de la pantalla de la computadora no se puede proyectar mientras “USB” está seleccionado como fuente de entrada, haga clic en el botón ▶ en la ventana Wireless Connection 3.	“Inicio y detención de la proyección desde una computadora conectada a través de una conexión LAN inalámbrica” (página 26)
	● Si la imagen de proyección se ha congelado o cortado al presionar la tecla [FREEZE] o [BLANK] en el proyector, presione la tecla [ESC] para cancelar la operación de congelamiento/en blanco.	Guía del usuario (UsersGuide_Spanish.pdf)
El cambio de las imágenes de proyección es lento.	● Compruebe la selección del elemento “Projection Setting” del proyector. Si “High-resolution” está seleccionado, cambie el ajuste a “High-speed”.	“Para seleccionar entre prioridad a la velocidad de visualización o prioridad de resolución para la proyección” (página 28)
	● Si su computadora está ejecutando Windows Vista o Windows 7, deshabilite Windows Aero™.	

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
El nombre de usuario no aparece cuando comienzo a proyectar desde una computadora.	● Asegúrese de que “On” esté seleccionado para el elemento “Show User Name Display” en la pantalla “Configuración” de la página de Administración del sistema.	“Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica” (página 35)
¿Cómo puedo comprobar la SSID y el código de inicio de sesión del proyector?	● Compruebe la pantalla de espera de conexión inalámbrica.	“Para realizar una proyección inalámbrica” (página 13)

Conexiones LAN inalámbricas simultáneas con múltiples proyectores

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
Wireless Connection 3 se está ejecutando en mi computadora, pero no aparece el cuadro de diálogo Projector List (Lista de proyectores).	● Asegúrese de que todos los proyectores estén encendidos. El proyector puede ser reconocido por una computadora aunque “USB” no esté seleccionado como fuente de entrada del proyector. ● Asegúrese de que todos los proyectores tengan los adaptadores inalámbricos conectados (página 11). ● Si los proyectores y la computadora están muy alejados unos del otro o si hay una pared o algún otro obstáculo entre los mismos, sitúelos más cerca y/o retire el obstáculo. ● Si hay un horno de microondas, dispositivo Bluetooth u otro dispositivo cerca e interfiere con la señal LAN inalámbrica, cámbielo de lugar.	–
La SSID del proyector con el cual deseo establecer la conexión no está incluida en el cuadro de diálogo Projector List.	● Compruebe el ajuste “SSID Broadcast” del proyector. Si “Disable” está seleccionado, cambie el ajuste a “Enable”. ● Si el proyector está apagado, enciéndalo.	“Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica” (página 35)
Aunque ingrese el código de inicio de sesión visualizado en la pantalla de espera de conexión inalámbrica, aparece el mensaje de error “Could not connect to projector. Connection has been terminated.”.	● Si hay dos o tres proyectores, compruebe que cada uno tenga una SSID diferente: casiolpj_default1, casiolpj_default2, casiolpj_default3. ● Si hay más de tres proyectores, asigne una SSID específica a cada uno. En este caso podrá usar las SSID predeterminadas para cada uno los tres proyectores y configurar los ajustes de seguridad para los restantes proyectores de manera se les asignen las SSID originales.	“Para cambiar entre las SSID predeterminadas” (página 30) “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21)

Página System Admin

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
La página System Admin no aparece cuando intento su acceso desde Wireless Connection 3.	El navegador que está usando puede estar configurado para usar un servidor proxy. Dado que la configuración de un servidor proxy puede hacer imposible el acceso a la página System Admin, deberá cambiar la configuración de su navegador. Para obtener información acerca de los ajustes del servidor proxy, consulte la ayuda y otra documentación del usuario para su navegador.	–
La portada de System Admin no aparece al especificar la dirección IP del proyector en mi navegador web.	● Si se terminó la conexión LAN inalámbrica entre el proyector y la computadora, vuélvala a conectar. ● El navegador que está usando puede estar configurado para usar un servidor proxy. Deshabilite la configuración del servidor proxy.	"Uso de una SSID predeterminada para conectar una computadora al proyector a través de LAN inalámbrica" (página 15), "Cómo establecer una conexión LAN inalámbrica después de configurar los ajustes de seguridad" (página 23)
Me he olvidado la contraseña de inicio de sesión que especifiqué en la página System Admin.	Lleve a cabo la operación requerida en el proyector para inicializar los ajustes de red.	"Para inicializar los ajustes de red" (página 32)

Operaciones de Wireless desde una computadora

Problema	Causa y acción requerida	Consulte:
No puedo cambiar la SSID mediante el menú de configuración de Wireless del proyector.	Después de usar la página System Admin para asignar una nueva SSID a un proyector, ya no podrá cambiarlo por medio de las teclas del control remoto del proyector. Para cambiar la SSID, deberá volver a iniciar una sesión en la página System Admin.	"Para configurar los ajustes de red del proyector y los ajustes de conexión LAN inalámbrica" (página 35)

Mensajes de error

Mensajes de error de Wireless Connection 3

Mensaje de error	Causa y acción requerida
Could not connect to projector. Connection has been terminated.	● Se ingresó un código de inicio de sesión incorrecto al establecer una conexión LAN inalámbrica con un proyector configurado con los ajustes predeterminados. Ingrese el código correcto en el cuadro de diálogo para ingresar el código de inicio de sesión que aparece al hacer clic sobre [OK] en el mensaje de error. Si no sabe cuál es el código de inicio de sesión, compruebe la pantalla de espera de Wireless del proyector (página 13). ● Se ingresó una frase de contraseña (o clave WEP) incorrecta al establecer una conexión LAN inalámbrica con un proyector configurado con los ajustes de seguridad. Si hace clic sobre el botón [OK] en el mensaje de error volverá a aparecer el cuadro de diálogo de entrada de la frase de contraseña/clave WEP. Ingrese la frase de contraseña o clave WEP correcta. Si se olvidó la frase de contraseña o la clave WEP asignada al proyector, configure nuevamente los ajustes de seguridad. Para obtener más información, consulte “Para configurar los ajustes de seguridad” (página 21).

Mensajes de error de la página System Admin

Mensaje de error	Causa y acción requerida
Enter the correct password.	Se introdujo una contraseña incorrecta al iniciar sesión en la página System Admin del proyector desde una computadora. Si hace clic sobre [OK] en el mensaje de error volverá a aparecer la pantalla de ingreso de la contraseña; ingrese la contraseña correcta. La contraseña predeterminada, si no la ha cambiado, es “admin”. Si se olvidó la contraseña que asignó mediante la página System Admin, lleve a cabo el procedimiento descrito en “Para inicializar los ajustes de red” (página 32).
Enter a different SSID to change wireless settings.	No podrá usar la pantalla “Setup” de la página System Admin para cambiar la configuración de las seis SSID predeterminadas (casiolpj_default1, casiolpj_default2, casiolpj_default3, casiolpj_mobishow1, casiolpj_mobishow2 o casiolpj_mobishow3). Si desea utilizar otros ajustes, deberá introducir una SSID diferente (no predeterminada) en la casilla de texto “SSID” antes de hacer clic en [Apply].

Nota

Para obtener información sobre los mensajes de error que aparecen en la pantalla de proyección, consulte la Guía del usuario (UsersGuide_Spanish.pdf).

CASIO®

CASIO COMPUTER CO.,LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA1108-C